## Index of Claims

Application No.	Applicant(s)
09/680,940	DONKIN ET AL.
Examiner	Art Unit
Joseph E. Avellino	2143

√	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	+	Restricted	ı	Interference	0	Objected

		L	_				J	- 1	_	_							J	_			_		ı ı	_						_		
CI	aim	Т	-			Dat					[ C	lain	П		_		Date	_	_		1	CI	aim	_	_	_	-	Date	_	_	_	-
Final	Original	3/9/05									Final	T	Original						Ī			Final	Original									
_					L	L	L		_	_ļ				_	_	_		4	$\perp$	1		_		_	_			Ш	_	4	4	_
	1	V		_	_			_	_	4	$\vdash$		1	_		4	1	4	+	+	4	<u></u>	101	_	-		Ш	Н	_	_	4	_
_	2	1		<u> </u>	⊢	⊢			-	4	$\vdash$		2			+	$\vdash$	-	+	+-	-	-	102	-	-	_	Н	Н	$\dashv$	-	-	_
	3	1		⊢	⊢	-	_		-	-	$\vdash$		3	+	+	+	$\vdash$	_	+	+	-	-	103	-	-	_	Н	Н	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$	_
_	4	1		L	├	-			$\rightarrow$		-		4	+	+	+	$\vdash$	-	+	┿	1		104	-	$\dashv$	_		Н	$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\dashv$	-
_	5_	1		⊢	⊢	-	-		$\dashv$	-1	-		6	+	+-	+	$\vdash$	+	+	+	1		105 106		$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
_	6 7	V		$\vdash$	⊢	╁	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-		7	+	+	-			+	+	1	-	107	-	-		Н	Н	$\dashv$	+	+	-
-	8	ž		$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\dashv$	-		8	+	╁	+-	$\vdash$	+	+	+	1		108	-	$\neg$	_	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-
	9	V		$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$		$\vdash$	ᅱ	-		9	+	+	+	+	+	+	+	1		109	_	$\vdash$	_		Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-
-	10	1		$\vdash$	⊢	+-	$\vdash$	$\vdash$	-				0	+	+-	+	$\vdash$	+	+	+-	1		110		$\dashv$	_	Н	$\vdash$	$\neg$	+	$\dashv$	~~
-	11	1		⊢	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		1	+	+	+	Н	_	+	+-	1	-	111		$\neg$		Н	$\vdash$	-	-	7	-
	12	V		-		H	⊢	-	$\forall$	$\dashv$	$\vdash$		2	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+	1		112				-	H	-	$^{+}$	$\dashv$	-
_	13	V		Н	t	t	-	Н	$\vdash$	$\dashv$			3	$\top$	$\top$	+	Н	_	$^{\dagger}$	T	1		113	_	-	П	П	П	$\dashv$	$\dashv$	$\forall$	-
_	14	ż		Н		1	-		Н	$\dashv$			4	+	$\top$	1	$\Box$	7	$\top$	T	1		114		$\Box$		П	П	$\neg$	ヿ	T	Τ
_	15	V	т	т	Т	1						- 6	5	$\top$	$\top$	1	$\Box$	┑		$\top$	1		115					П	$\neg$	$\neg$	╗	ī
_	16	0		$\vdash$		_						- 6	6	$\top$	7	$\top$	П	$\neg$	$\neg$	$\top$	1		116							$\neg$	T	ī
	17	0			T	-	-	П		_		- 6	7	$\top$	+	$\top$				T	1		117		П	П	П	П	$\neg$	$\neg$	╗	Ī
_	18	1				Т	_		П	$\neg$		16	8	$\top$	Т	1				Т	1		118							$\Box$	$\Box$	Ī
	19	V	т				Г					16	9	$\top$	Т	1		T	T	Т	1		119		П					$\Box$	$\exists$	
T	20	V	Т	T		Т	Г			П		7	0	Т	Т	$\top$	П	Т	Т	Т	1		120							$\Box$	$\neg$	Ξ
	21	V	Т	T	Г	Т	Г			$\neg$		7	1	$\top$	Т		П	Т	Т	Т	1		121		П				П	П	╗	Г
7	22	V	Т	П			Г	П	П	╗		7	2	$\top$	Т	7		П	Τ.		1		122								$\Box$	
	23	1	$\top$	Г									3	$\top$	I	Τ				I	]		123							$\Box$	$\exists$	
_	24	V		П	Ι.	Г	Г						4										124			_			$\Box$		_1	
Ξ	25	V											5	$\top$		$\perp$					1	<u></u>	125						$\Box$	_	_	_
	26	V			1		L			_			6	_	_	$\perp$	$\sqcup$	4		$\perp$			126	_				Ш		$\perp$	_	
	27	V					L			_			7		$\perp$	_	Ш	_	$\perp$	_	1		127	_		_	_	Ш	$\Box$	_	_	_
	28	V					L	Ш	Ц	_	_		8	_	1	4	$\perp$	-		1	1	$\perp$	128			_	L		$\perp$	4	_	_
	29	0		_	╙			ш		_			9	Ц.		$\perp$	ш	4	$\perp$	$\perp$	1	$\vdash$	129			L.,	L		$\perp$	$\perp$	_	_
	30	0	1	_	_	_	1_	Ш	Ш	_	$\vdash$		30	-	-	+	$\vdash$	4	_	+	4	_	130	_	_	_	<u> </u>		$\dashv$	4	-	_
	31	-	╄	┡	┞-	1	┖	Н	Н	_	$\vdash$		31	+	4-	+	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	4	$\vdash$	131	_		-	├-	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	
	32	1	╄	┖	┡	-	_		$\rightarrow$	4	_		32	-	+	+	$\vdash$	4	-	┿	-	$\vdash$	132	_			⊢	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	-	_
	33	1	4	_	┡	-	┞-		$\perp$		$\vdash$		3	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+	-	-	133	_			-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	
_	34	+	╀	Ͱ	⊬	╀	├-	⊢	Н	$\dashv$	-		34	+	+-	+	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	134 135	-	Н	-	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
_	35	+	+	$\vdash$	+	+	+		Н	$\dashv$	$\vdash$		35 36	-	+	+	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	135	-	Н	-	-	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	ř
-	36	┝	╀	-	⊢	-	-	+-	-	$\dashv$	$\vdash$		37	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	-	$\vdash$	137		-	_	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	
_	37	+	+		⊢	-	$\vdash$	┝	Н	$\dashv$	-		38	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	138	_	-	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
-	39	+	+	-	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-1	-		9	+	+	+	+	+	-	+	1	_	139	-			Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
-	40	⊢	⊬	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\forall$	$\dashv$	-		90	+	+	+	+	$\dashv$	+	+		-	140		Н	_	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-
-	41	٠	+	1	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	-			91	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+	٠.	_	141		Н	$\vdash$		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
	42	۰	+	H	H	1	$\vdash$		Н	$\dashv$	-		2	+	+	+	Н	+	+	+	vil.		142		Н		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	r
-	43	۲	۲	H	t	+	$\vdash$	Н	Н	$\neg$	-		3	+	+	+	+	+	+	$^{+}$	1		143		Н			H	$\dashv$	$\dashv$	┪	-
_	44	۲	1	٢	۰		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-		94	+	+	+	Н	-+	+	+	í.		144		Н	Н	1	Н	$\dashv$	$\dashv$	7	ī
-	45	۲	+	H	+		1	$\vdash$	H	⊣	-		5	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+	1	_	145	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-
-	46	۰	+	+	t	t	†-	H	Н	-	-		96	+	+	+	Н	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	1	_	146	П	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ī
-	47	t	+	+	$^{+}$	+	$\vdash$	H	H	┪	$\vdash$		7	+	+	+	Н	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	147		Н	Н	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	ī
_	48	t	t		t	$^{+}$	t	$\vdash$	П	$\dashv$			90	$\pm$	+	$^{\dagger}$	Н	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	1		148			Т	$\vdash$	П	П	$\dashv$	$\dashv$	Ī
_	49	t	$^{+}$	т	t	1	$\vdash$	t	H	┪			99	$\neg$	1	$^{+}$	П	$\dashv$	$^{\dagger}$	$^{+}$	1	$\Box$	149				Т	П	П	$\neg$	┪	ľ
_	50	t	T	Ť	t	T	t		П	$\neg$			00	$\dashv$	1	1	П	1	_	т	1		150					П	П	$\neg$	$\neg$	Г